

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 11 月 17 日 (17.11.2005)

PCT

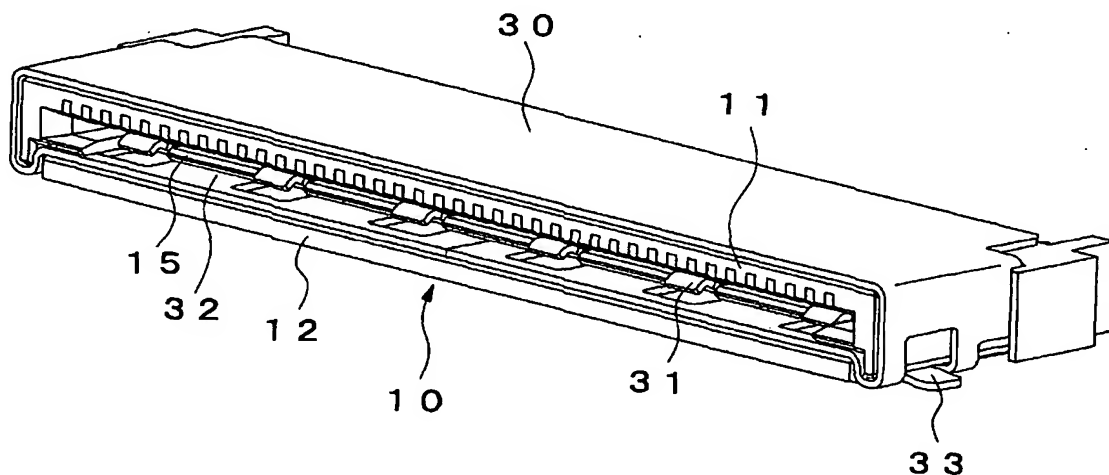
(10) 国際公開番号
WO 2005/109580 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01R 13/652 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013355 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 進藤英博
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 14 日 (14.09.2004) (SHINDO, Hidehiro) [JP/JP]; 〒2130005 神奈川県川崎
(25) 国際出願の言語: 日本語 市高津区北見方 2 丁目 3 5 番 8 号 イリソ電子工業
(26) 国際公開の言語: 日本語 株式会社内 Kanagawa (JP).
(30) 優先権データ: 特願2004-138567 2004 年 5 月 7 日 (07.05.2004) JP (74) 代理人: 吉田精孝 (YOSHIDA, Kiyotaka); 〒1050001 東
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): イリソ電 京都港区虎ノ門 1 丁目 1 5 番 1 0 号 名和ビル Tokyo
子工業株式会社 (IRISO ELECTRONICS CO., LTD.) (JP); 〒2130005 神奈川県川崎市高津区北見方 2 丁目 3 5 番 8 号 Kanagawa (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

(続葉有)

(54) Title: CONNECTOR

(54) 発明の名称: コネクタ



(57) Abstract: A connector which is capable of reliably shielding a connection subject article inserted in a housing from electromagnetic waves and which can be easily produced in two types, one for inserting a connection subject article in one vertical direction and the other for inserting it in another direction. Since a ground shell (30) is formed to cover the upper and lower surfaces and opposite side surfaces of a housing (10), a cable (1) in the housing (10) can be electrically shielded in any of the directions of the upper surface, lower surface and opposite side surfaces of the housing (10), thus greatly improving the electromagnetic interference prevention effect. In this case, since the upper surface and lower surface of the shell (30) are disposed on the upper surface and lower surface of the housing (10), respectively, a ground contact (31) can be placed on the upper surface rather than on the lower surface of the shell (30). For example, one type for inserting the cable (1) in one vertical direction and another type for inserting it in another direction can be easily produced.

(57) 要約: 本発明は、ハウジング内に挿入された接続対象物を電磁波に対して確実に遮蔽することができ、しかも接続対象物を上下方向一方の向きで挿入するものと他方の向きで挿入するものをそれぞれ容易に製造することのできるコネクタを提供する。 グランド用のシェル 30 をハウジング 10 の上面、下面及び両側面を覆うように形成したので、ハウジング 10 内のケーブル 1 をハウジング 10 の上面、下面及び両側面の何れの方角に対しても電氣的に遮蔽することができ、電

(続葉有)

WO 2005/109580 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

磁波障害の防止効果を格段に向上させることができる。この場合、ハウジング 10 の上面側及び下面側にはシェル 30 の上面側及び下面側がそれぞれ配置されるので、グランド用接触部 31 をシェル 30 の下面側ではなく上面側に設けることもでき、例えばケーブル 1 を上下方向一方の向きで挿入するものと他方の向きで挿入するものをそれぞれ容易に製造することが可能である。